



INSTRUKCJA INSTALACJI

System: Zestaw sterowania centralą wentylacyjną z chłodnicą freonową (AHU) i agregatem klimatyzacji komercyjnej (SCAC)

Model: **PUCKA0**

UWAGA

- Przed instalacją wyrobu należy dokładnie przeczytać całą instrukcję.
- Prace instalacyjne muszą być wykonane zgodnie z państwowymi przepisami elektrycznymi wyłącznie przez osoby upoważnione.
- Po przeczytaniu instrukcji instalacji należy ją zachować do wykorzystania w przyszłości



Spis treści

■ Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa	3
■ Schemat instalacji	4
■ Wyposażenie.....	5
■ Akcesoria dodatkowe.....	6
■ Opis części urządzenia	7
■ Zestaw sterujący (PUCKA0).....	7
■ Przed instalacją	8
■ Instalacja zestawu sterującego	10
■ Instalacja mechaniczna	10
■ Prace elektryczne	11
■ Ustawienia zworek płyty PCB	13
■ Montaż styku bezprądowego (Dry Contact) – akcesoria dodatkowe	14
■ Instalacja termistorów.....	15
■ Instalacja termistorów na rurze.....	15
■ Termistor w pomieszczeniu	18
■ Rozruch próbny	19
■ Rozwiązywanie problemów	21



Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa

Aby zapobiec zranieniu użytkownika lub innych osób oraz uszkodzeniu urządzenia, muszą być przestrzegane poniższe wskazówki.

- Nieprawidłowe postępowanie związane z ignorowaniem instrukcji może spowodować urazy lub uszkodzenia, których waga jest sklasyfikowana przez następujące ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa.

 OSTRZEŻNIE	Oznaczenie to wskazuje na możliwość spowodowania śmierci lub poważnego okaleczenia.
 UWAGA	Oznaczenie to wskazuje na możliwość spowodowania zranienia lub zniszczenia przedmiotów.

- Znaczenia symboli używanych w instrukcji przedstawione są poniżej.

	Tego nie wolno robić
	To trzeba koniecznie wykonać

OSTRZEŻENIE

■ Instalacja

Nie dotykać rękoma, gdy podłączone jest zasilanie.

- Istnieje niebezpieczeństwo pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.

Używać tylko części znormalizowanych (złącza).

- Nie demontować ani naprawiać wyrobu. Istnieje niebezpieczeństwo pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.

W sprawie prac elektrycznych zwrócić się do sprzedawcy, wykwalifikowanego elektryka lub autoryzowanego punktu serwisowego.

- Nie demontować ani naprawiać wyrobu. Istnieje niebezpieczeństwo pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.

Używać wyłączników i bezpieczników o prawidłowych wartościach znamionowych.

- Istnieje niebezpieczeństwo pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.

Nie wolno samowolnie (przez klienta) instalować, demontować ani przeinstalowywać wyrobu.

- Istnieje niebezpieczeństwo pożaru, porażenia prądem elektrycznym, eksplozji lub zranienia.

W sprawie instalacji zawsze należy kontaktować się ze sprzedawcą lub autoryzowanym punktem serwisowym.

- Istnieje niebezpieczeństwo pożaru, porażenia prądem elektrycznym, eksplozji lub zranienia.

■ Użytkowanie

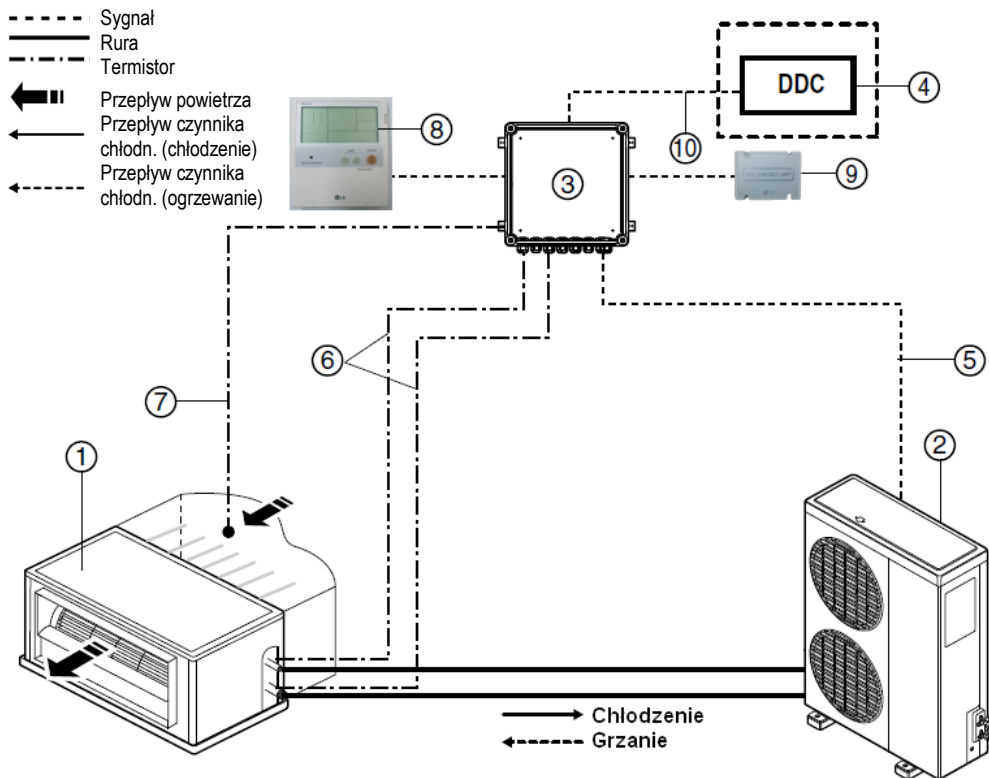
Jeśli wyrób zostanie zamoczony (zalany lub zanurzony) skontaktować się z autoryzowanym punktem serwisowym.

- Istnieje niebezpieczeństwo pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.

Należy zachować ostrożność, aby woda nie dostała się do wnętrza wyrobu.

- Istnieje niebezpieczeństwo pożaru, porażenia prądem elektrycznym lub uszkodzenia wyrobu.

Schemat instalacji



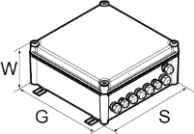
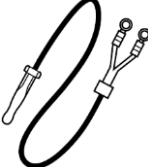
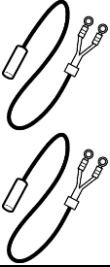

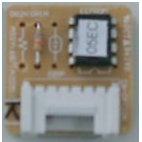
Części i podzespoły

L.p.	Nazwa	Uwagi
1	Jednostka wentylacyjno-klimatyzacyjna AHU	Centrala wentylacyjna z chłodziwą freonową (zakup lokalny)
2	Jednostka zewnętrzna	Komercyjna Inverter lub ON-OFF
3	Zestaw sterujący jednostką AHU (PUCKA0)	-
4	DCC	Sterownie lokalne (zakup lokalny)

Połączenia przewodów




5	Okablowanie zestawu sterującego	Zasilanie i komunikacja pomiędzy zest. ster. a jedn. zewn.
6	Termistory na rurach (EBG36949304/EBG36949305)	Kontrola temperatur (wejścia/wyjścia) chłodziwy freonowej
7	Termistor pomieszczenia (EBG36949303)	Kontrola temperatury powietrza na ssaniu
8	Zdalny sterownik (PQRCUSA0/1)	Wyposażenie opcjonalne
9	Płytkę PCB modułu Dry contact (PQDSBC)	Wyposażenie opcjonalne
10	Sygnał do sterowania	<ul style="list-style-type: none"> Sygnał wentylatora (niski/ średni/ wysoki) Sygnał odszranianie/ ogrzewanie/ chłodzenie Sygnał włączenia/wyłączenia

Wyposażenie

PUCKA0					
Element	Zestaw sterujący AHU	Termistor pomieszczenia	Termistory na rurach	Instrukcja instalacji	Opcjonalna pl. PCB ustawiania wydajności
Nr części	-	EBG36949303	EBG36949304 (czarny) EBG36949305 (czerw.)	-	EBR65102902 /-3/-4/-5/-6/-7/-8
Wygląd					
Ilość (szt.)	1	1	2 (po 1 szt.)	1	7 (po 1 szt.)

Nazwa modelu	Ciężar (kg)		Wymiary (mm)			Zasilanie
	netto	brutto	S	W	G	
PRCKA0	2,5	4,0	280	135	280	1 faz./ 220~240V/ 50Hz

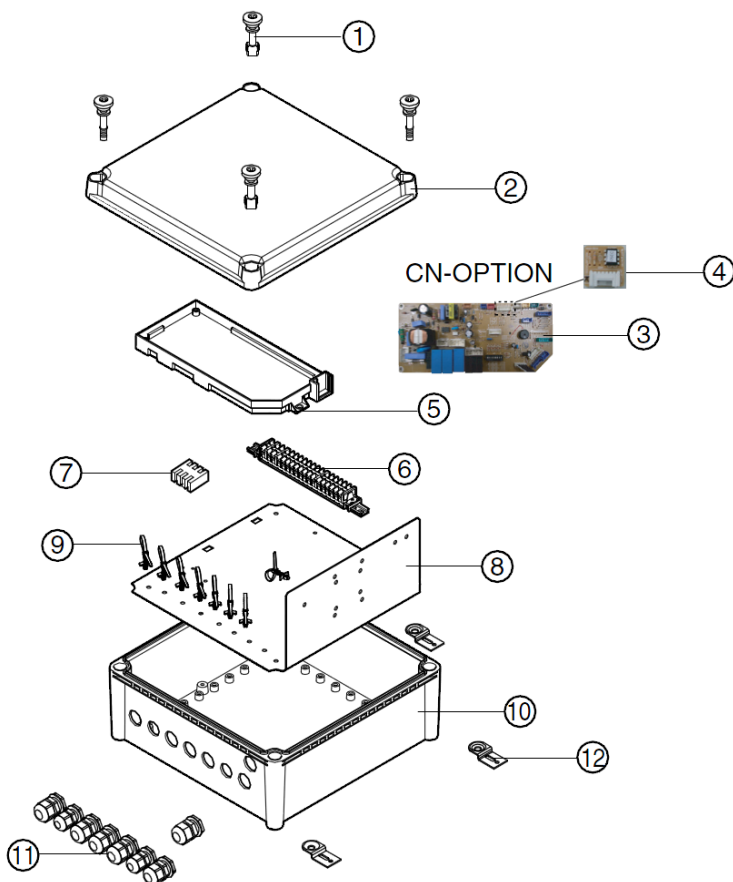
Akcesoria dodatkowe

Akcesoria		
Element	Zdalny sterownik	Płytki PCB modułu styków bezprądowych (Dry contact)
Wygląd i nazwa	 <p>PQRCVSL0QW (biały) PQRCVSL0 (czarny)</p>	 <p>PQDSBC</p>
	 <p>PQRCUSA0/1</p>	

* Szczegółowych informacji dotyczących wyposażenia należy szukać w instrukcji dostarczonej wraz z danym elementem wyposażenia.

Opis części urządzenia

Zestaw sterujący (PUCKA0)



L.p.	Nazwa części	Ilość (szt.)
1	Śruba z tworzywa (+)	4
2	Pokrywa skrzynki sterującej	1
3	Główna płytki PCB	1
4	Opcjonalna płytki PCB (24 kBtu)	1 z 7
5	Obudowa głównej płytki PCB	1
6	Listwa zaciskowa (komunikacja)	1
7	Listwa zaciskowa (zasilanie)	1
8	Panel	1
9	Opaski zaciskowe	8
10	Obudowa skrzynki sterującej	1
11	Dławiki na przewody (2 rodzaje)	8
12	Wspornik	4

Przed instalacją

UWAGA

- Nie instalować ani użytkować sprzętu w niżej wymienionych pomieszczeniach lub miejscach:
 - (1) gdzie obecny jest olej mineralny, jak olej do obróbki skrawaniem.
 - (2) gdzie w powietrzu jest duże stężenie soli, jak w pobliżu morza.
 - (3) gdzie obecny jest gaz siarkowy, jak na terenach występowania gorących źródeł.
 - (4) w pojazdach lub jednostkach pływających.
 - (5) gdzie występują duże wahania napięcia zasilania, jak w zakładach przemysłowych.
 - (6) gdzie w powietrzu jest duże stężenie rozpylonych oparów.
 - (7) gdzie występują maszyny generujące pole magnetyczne.
 - (8) gdzie obecne są kwaśne lub zasadowe opary.
 - (9) gdzie obudowę zestawu kontrolnego nie można zainstalować inaczej niż otworami skierowanymi do dołu.
 - (10) gdzie jednostkę zewnętrzną nie można zainstalować z jej obudową.

- Nie instalować ani użytkować centrali wentylacyjnej w niżej wymienionych pomieszczeniach.
 - (1) Jeśli jednostka wentylacyjno-klimatyzacyjna (do zakupu we własnym zakresie) jest przeznaczona tylko do ogrzewania, na zdalnym sterowniku nie wolno zmieniać trybu pracy na chłodzenie. W przeciwnym razie może to być przyczyną porażenia prądem elektrycznym, zranienia lub śmierci. Jeśli centrala wentylacyjna (do zakupu we własnym zakresie) ma pracować w trybie chłodzenia, to muszą być spełnione następujące wymagania:
 - Poziom izolacji silnika centrali (do zakupu we własnym zakresie) musi być co najmniej „F”, a poziom ochrony musi spełniać wymagania IP54.
 - Centrala wentylacyjna (do zakupu we własnym zakresie) musi mieć zainstalowaną wianienkę odpływową.
 - (2) W sprawie orurowania chłodniczego jednostki zewnętrznej należy zapoznać się z instrukcją instalacji dostarczoną wraz z jednostką zewnętrzną.
 - (3) W sprawie instalacji przewodowego zdalnego sterownika należy zapoznać się z instrukcją dostarczoną wraz z przewodowym zdalnym sterownikiem.
 - (4) W sprawie instalacji styków bezprądowych Dry Contact (PQDSBC) należy zapoznać się z instrukcją dostarczoną z Dry Contact'em.

- Zestaw sterujący AHU
 - (1) Przewody termistorów i zdalnego sterownika powinny być ułożone w odległości co najmniej 50 mm od przewodów zasilania. Pominięcie tych wytycznych może być przyczyną nieprawidłowego działania na skutek zakłóceń elektrycznych.
 - (2) Używać wyłącznie wyspecyfikowanych przewodów i dokładnie łączyć przewody w zaciskach. Okablowanie należy uporządkować, tak aby nie zawadzało innym sprzętem. Niedokładne połączenia mogą być przyczyną przegrzewania się elementów, a w gorszych przypadkach porażenia prądem elektrycznym lub pożaru.

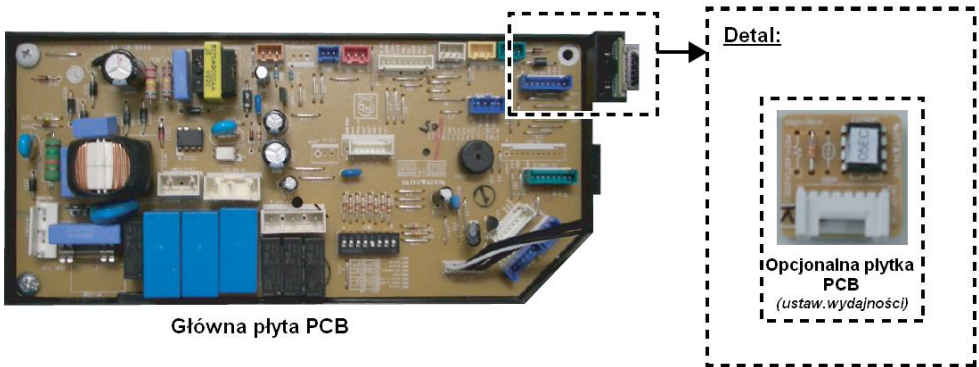
⚠ UWAGA

Wybór parownika (jednostka AHU)

W poniższej tabeli podano możliwe do zastosowania jednostki.

Dobór opcjonalnej płytki PCB ustawiania wydajności zgodnie z niżej podaną wydajnością.

- Odpowiednia opcjonalna płytki PCB ustawiania wydajności musi zostać dobrana w zależności od potrzebnej wydajności.
- Po sprawdzeniu wartości potrzebnej wydajności należy zdemontować opcjonalną płytkę PCB o wydajności 36k zainstalowaną na głównej płycie PCB i zainstalować na niej opcjonalną płytkę PCB odpowiadającą wymaganej wydajności.



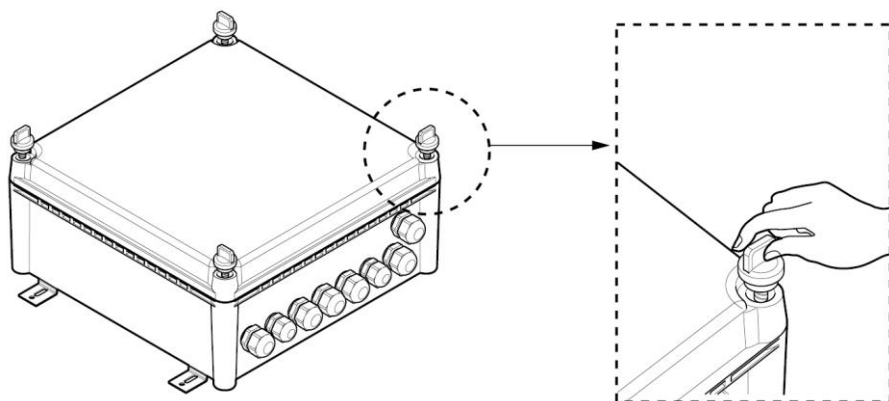
Nr części opcjonalnej płytki PCB	Wydajność (Btu/h)	Dopuszczalna objętość wymiennika ciepła (dm ³)	Dopuszczalna wydajność wymiennika ciepła (kW)	Przepływ powietrza (m ³ /min.)	Dedykowany model jednostki zewnętrznej
EBR65102902	18k	0,76~0,94	5 ~ 6	18 ~ 21	AUW186D AUW186D2
EBR65102903	24k	0,88~1,08	6 ~ 7	20 ~ 23	AUW246D AUW246D2
EBR65102904	30k	0,88~1,08	7 ~ 9	22 ~ 26	AUW306D AUW306D2
EBR65102905	36k	0,88~1,08	9 ~11	25 ~ 32	AUW368D AUW368D2
EBR65102906	42k	0,88~1,08	11~ 13	31 ~ 35	AUW428D AUW428D2
EBR65102907	48k	1,23~1,51	13 ~ 16	33 ~ 45	AUW488D AUW488D2
EBR65102908	60k	1,93~2,35	20 ~ 24	42 ~ 55	AUW608D AUW608D2

Temperatura nasyconego czynnika chłodniczego po stronie ssawnej (SST) = 6°C,
SH (przegrzanie) = 5K, temperatura powietrza = 27°C DB / 19°C WB.

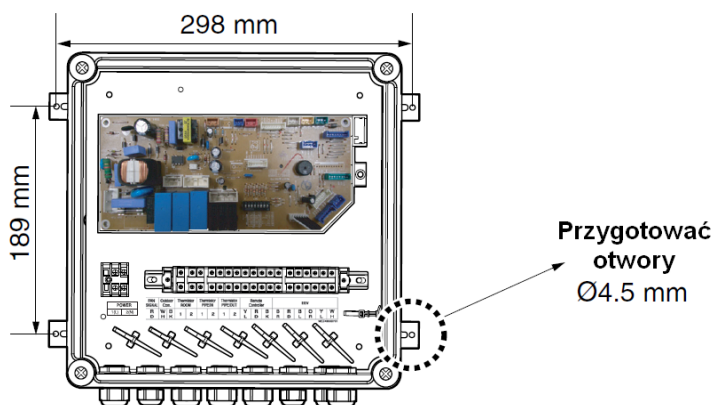
Instalacja zestawu sterującego

Instalacja mechaniczna

1. Odkręcić plastikowe śruby (4 szt.) i zdjąć pokrywę obudowy zestawu sterującego.



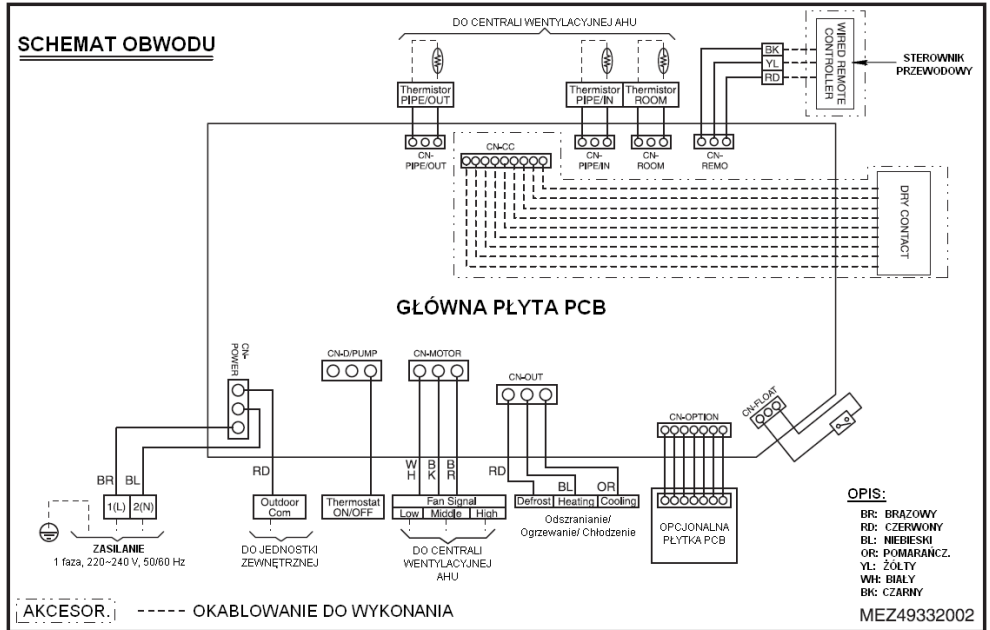
2. W odpowiednich miejscach wywiercić 4 otwory i za pomocą 4 wkrętów (zakupić lokalnie) poprzez gotowe otwory obudowy $\text{Ø}4,5$ mm (wziąć pod uwagę głębokość otworów $\text{Ø}4,5$) zamocować skrzynkę zestawu sterującego.



Prace elektryczne

■ Schemat obwodu elektrycznego

- Okablowanie elektryczne należy wykonać zgodnie z poniższym schematem elektrycznym.

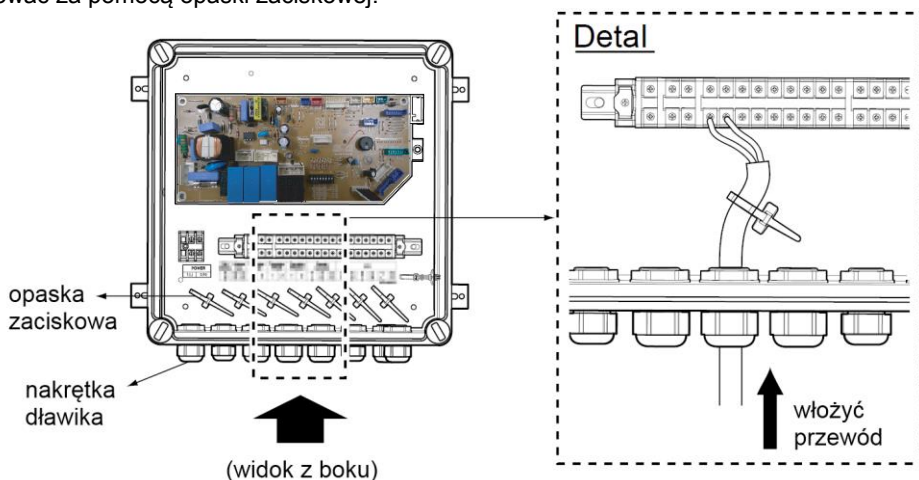


ZŁĄCZE	FUNKCJA	OPIS
CN-POWER	ŹRÓDŁO ZASILANIA PRĄDU	WEJŚCIE ZASILANIA DLA STEROWNIKA JEDNOSTKI
CN-D/PUMP	STEROWANIE TERMOSTATEM	SYGNAŁ TERMOSTATU WŁĄCZ/WYŁĄCZ
CN-MOTOR	STEROWANIE WENTYLATOREM	WYJŚCIE SYGNAŁU PRĘDKOŚCI WENTYLATORA
CN-OUT	STEROWANIE PRACĄ	WYJŚCIE SYGNAŁU PRACY: ODSZRAN./OGRZEW./CHŁODZ.
CN-OPTION	OPCJONALNA PŁYTKA PCB	KOMUNIKACJA MIĘDZY PCB GŁÓWNA I OPCJON.
CN-FLOAT	WEJ. PRZEŁĄCZNIKA PŁYWAK.	STYK PŁYWAKA INSTALACJI SKROPLIN
CN-REMO	ZDALNY STEROWNIK	ZŁĄCZE ZDALNEGO STEROWNIKA LG
CN-ROOM	CZUJNIK POMIESZCZENIA	TERMISTOR TEMP. POMIESZCZENIA
CN-PIPE/IN	CZUJNIK RURKI WEJŚCIA	TERMISTOR RURKI WEJŚCIA
CN-PIPE/OUT	CZUJNIK RURKI WYJŚCIA	TERMISTOR RURKI WYJŚCIA
CN-CC	DRY CONTACT	STYK BEZPRĄDOWY DRY CONTACT

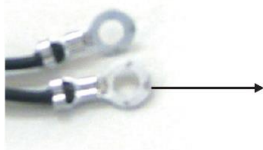
Prace elektryczne

■ Podłączanie przewodów

2. Podłączenie do jednostki zewnętrznej i do sterownika (zakup we własnym zakresie): Przewody wciągnąć do wnętrza poprzez dławik i mocno dokręcić nakrętkę dławika. Zapobiegamy to przewody przed naciąganiem oraz zapewni ochronę przed wodą.
3. Przewody wymagają dodatkowego zabezpieczenia przed naciąganiem. Należy je zamocować za pomocą opaski zaciskowej.

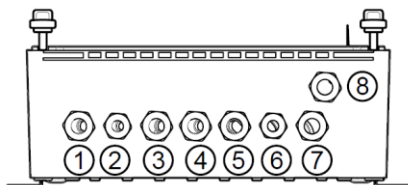


4. W celu podłączenia przewodów do przewodowego zdalnego sterownika i przewodów komunikacyjnych jednostki zewnętrznej należy zdjąć izolację z końcówek przewodów i założyć na nie konektor typu oczkowego (Ø3). Następnie podłączyć konektory do zacisków listwy zaciskowej.



Typ oczkowy (Ø3)

5. Każdy z przewodów powinien odpowiadać numerowi dławika zgodnie z poniższym opisem.



(widok z dołu)

①	Zasilanie
②	Komunikacja z jedn. zewn.
③	Sygnal termostatu (wł./wył.)
④	Sygnal wentylatora (niski/ średni/ wysoki)
⑤	Sygnal pracy (odszyranianie/ ogrzewanie /chłodz.)
⑥	Czujki: pokojowa/ rury(wej./wyj.)
⑦	Zdalny sterownik LG
⑧	Styk Dry Contact

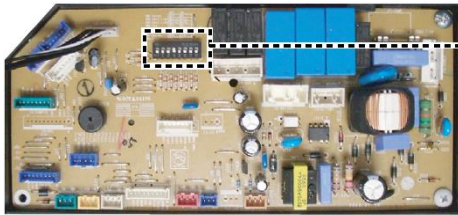
Prace elektryczne

⚠ UWAGA

- Wszystkie zakupione we własnym zakresie części i materiały oraz prace elektryczne muszą spełniać lokalne przepisy.
- Stosować wyłącznie przewody miedziane.
- Całe okablowanie musi być wykonane przez uprawnionego elektryka.
- Główny wyłącznik albo inny środek służący do odłączenia zasilania, posiadający separację wszystkich styków, musi być na stałe przyłączony do instalacji elektrycznej zgodnie z odpowiednimi przepisami lokalnymi i państwowymi.
- W sprawie rozmiaru przewodów zasilających podłączonych do jednostki zewnętrznej, wartości znamionowej bezpiecznika i przełącznika, przewodów i instrukcji wykonania okablowania należy zapoznać się z instrukcją instalacji dołączoną do jednostki zewnętrznej.

Ustawienia zworek płyty PCB

W celu zapewnienia pracy wentylatora (prędkość mała/średnia/duża) w trybie grzania - należy przestawić zworkę nr 4 w pozycje „ON”, jak pokazano poniżej:



(Główna płyta PCB)

OPIS:

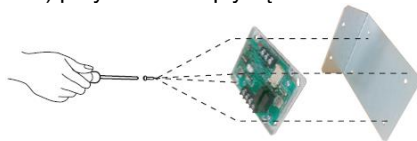


- Sygnał wyjścia płyty PCB (w zależności od ustawień zworki nr 4)

TRYB PRACY		Sygnał wyjścia			
		Termostat (włącz/wyłącz)	Wentylator (mała/śr./duża)	Odszranianie	Ogrzewanie
Zworka nr 4 wyłączona „OFF”	Wyłączony	Wyłączony	Wyłączony	Wyłączony	Wyłączony
	Chłodzenie	Wł. lub Wyt.	Włączony	Wyłączony	Wyłączony
	Wentylacja	Wyłączony	Włączony	Wyłączony	Wyłączony
	Ogrzewanie	Wł. lub Wyt.	Wł. lub Wyt.	Wyłączony	Włączony
	Ogrz.- gor.start	Włączony	Wyłączony	Wyłączony	Włączony
	Ogrz.- odszran.	Włączony	Wyłączony	Włączony	Włączony
Automatyczny	Taki sam jak przy Chłodzeniu lub Ogrzewaniu				
Zworka nr 4 włączona „ON”	Wyłączony	Wyłączony	Wyłączony	Wyłączony	Wyłączony
	Chłodzenie	Wł. lub Wyt.	Włączony	Wyłączony	Wyłączony
	Wentylacja	Wyłączony	Włączony	Wyłączony	Wyłączony
	Ogrzewanie	Wł. lub Wyt.	Włączony	Wyłączony	Włączony
	Ogrz.- gor.start	Włączony	Włączony	Wyłączony	Włączony
	Ogrz.- odszran.	Włączony	Włączony	Włączony	Włączony
Automatyczny	Taki sam jak przy Chłodzeniu lub Ogrzewaniu				

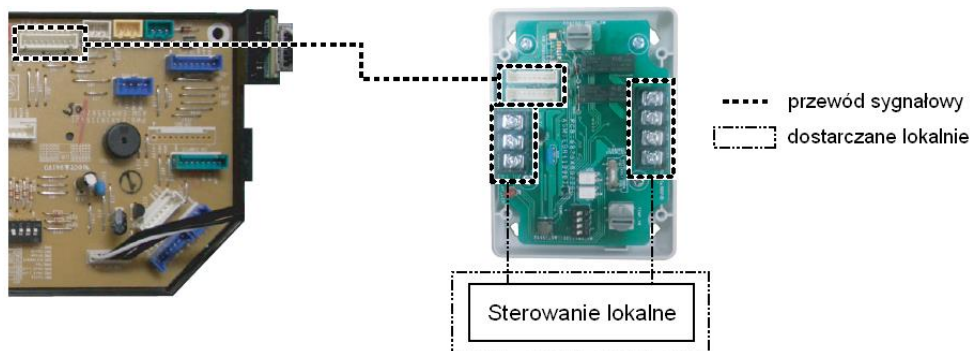
Montaż styku bezprądowego (Dry Contact) – akcesoria dodatkowe

1. Za pomocą wkrętów (4 szt.) przymocować płytkę PQDSBC do wspornika

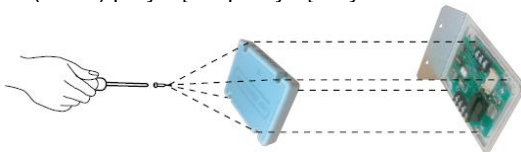


❖ Model Dry Contact'u - PQDSBC

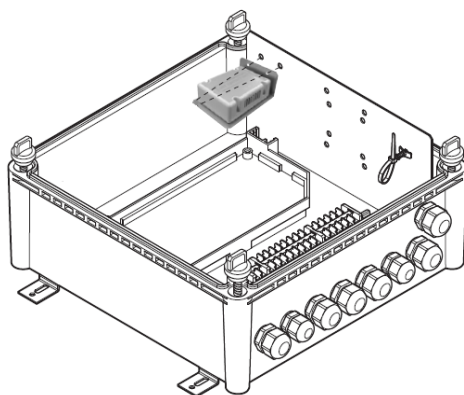
2. Używając dostarczonego przewodu podłączyć styk bezprądowy Dry Contact z główną płytką PCB. Więcej informacji znajduje się w instrukcji instalacji styku Dry Contact.



3. Za pomocą wkrętów (4 szt.) przykręcić pokrywę Dry Contact'u



4. Całość przykręcić wkrętami (2 szt.) do obudowy wewnątrz skrzynki sterującej AHU



Instalacja termistorów

Instalacja termistorów na rurze

Umieszczenie termistorów na rurze

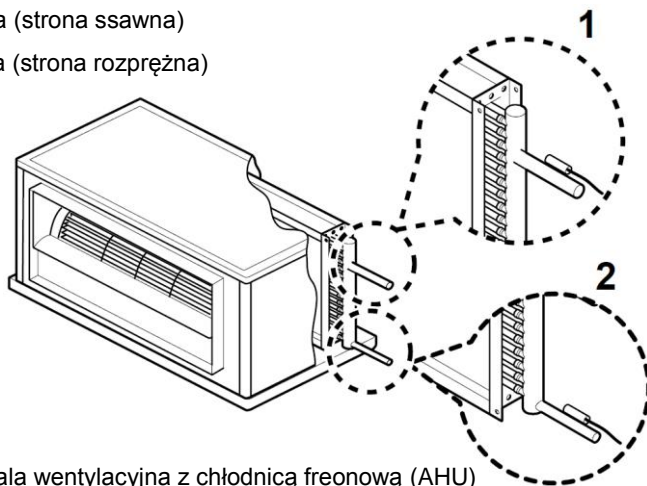
W celu zapewnienia dobrej pracy wymagana jest prawidłowa instalacja termistorów:

1. Rurka wejścia – „Pipe_In” (EBG36949304)
: Zainstalować termistor za rozdzielaczem w najniższym miejscu wymiennika ciepła (skontaktować się ze dostawcą wymiennika ciepła).
2. Rurka wyjścia – „Pipe_Out” (EBG36949305)
: Zainstalować termistor na wylocie wymiennika ciepła, najbliżej jak to możliwe samego wymiennika.

W celu sprawdzenia, czy parownik jest chroniony przed zamarzaniem należy przeprowadzić test. Należy wykonać rozruch próbny i sprawdzić zamarzanie.

1 Rurka wejścia (strona ssawna)

2 Rurka wyjścia (strona rozprężna)

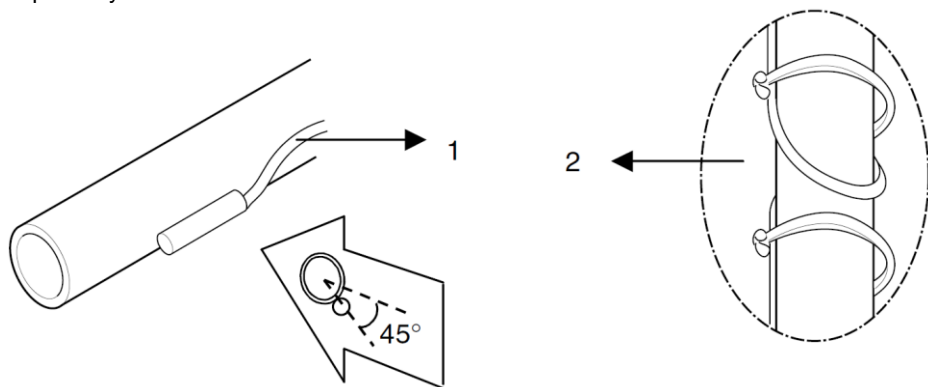


Centrala wentylacyjna z chłodziwą freonową (AHU)

Instalacja termistorów na rurze

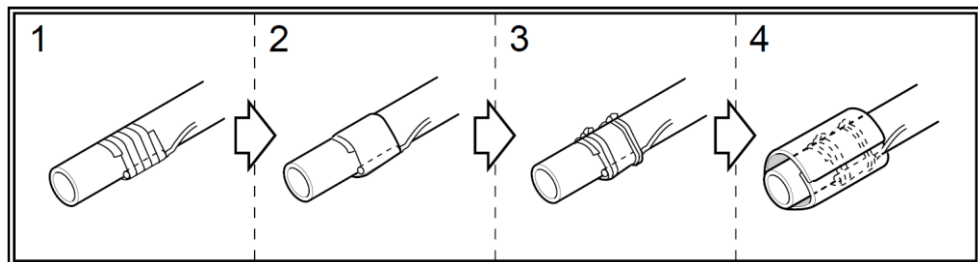
Instalacja przewodu termistora na rurze

1. Umieścić przewód termistora w oddzielnej rurce ochronnej.
2. W celu uniknięcia naciągnięcia przewodu termistora i poluzowania termistora zawsze należy pozostawić luz na przewodzie. Naciągnięcie przewodu termistora lub obluźnienie termistora może spowodować pogorszenie jego styku z rurą i nieprawidłowy pomiar temperatury.



Mocowanie termistora na rurze (praca w miejscu instalacji)

1. W celu zapewnienia dobrego przepływu ciepła przymocować termistor za pomocą izolacyjnej taśmy aluminiowej (zakupić we własnym zakresie).
2. Aby uniknąć obluźnienia się termistora wraz z upływem czasu, owinąć termistor (EBG36949304/05) kawałkiem dostarczonej gumy.
3. Przymocować go używając dwóch opasek zaciskowych.
4. Zaizolować termistor dostarczoną taśmą izolacyjną.



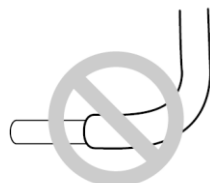
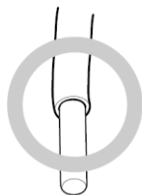
Instalacja termistorów na rurze

Mocowanie termistora na rurze (praca w miejscu instalacji)

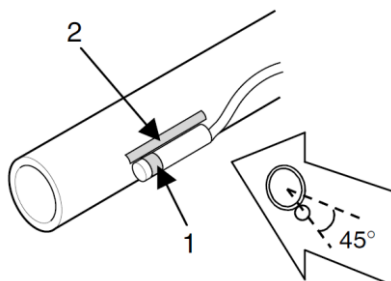
1. W celu zapewnienia dobrego przepływu ciepła przymocować termistor za pomocą izolacyjnej taśmy aluminiowej (zakupić lokalnie).
2. Aby uniknąć obluźnienia się termistora wraz z upływem czasu, owinąć termistor (EBG36949304/05) kawałkiem dostarczonej gumy.
3. Przymocować go używając dwóch opasek zaciskowych.
4. Zaizolować termistor dostarczoną taśmą izolacyjną.

! INSTRUKCJA

- Ułożyć przewód termistora lekko w górę, aby uniknąć gromadzenia się wody u dołu termistora.



- Należy zapewnić dobrą styczność pomiędzy termistorem i parownikiem. Przyłożyć czubek termistora do parownika; jest to najbardziej czuły punkt termistora.



1 Najbardziej czuły punkt termistora.

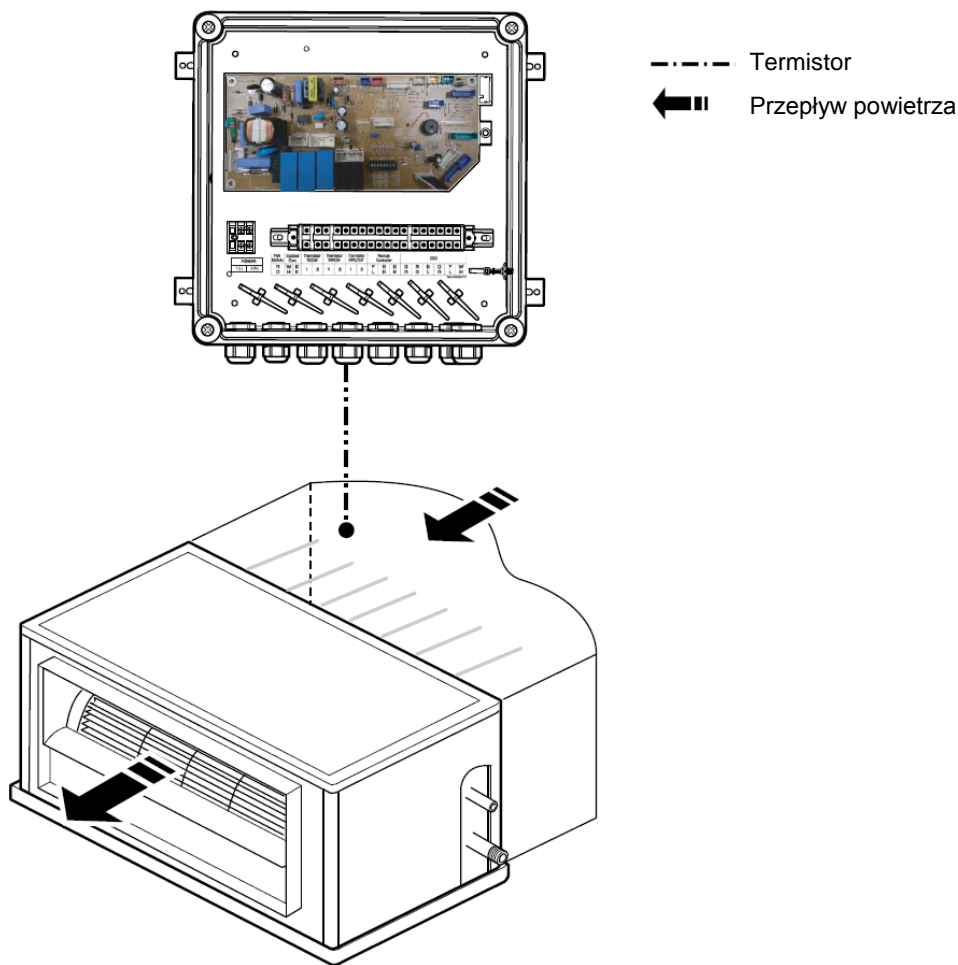
2 Zapewnić maksymalną styczność

Termistor w pomieszczeniu

Instalacja termistora w pomieszczeniu

1. Termistor w pomieszczeniu powinien być zainstalowany w części powrotu powietrza jednostki AHU (do zakupu we własnym zakresie) w sposób pokazany poniżej.

Zestaw sterujący jednostką AHU



Centrala wentylacyjna z chłodnicą freonową (AHU)

Rozruch próbny

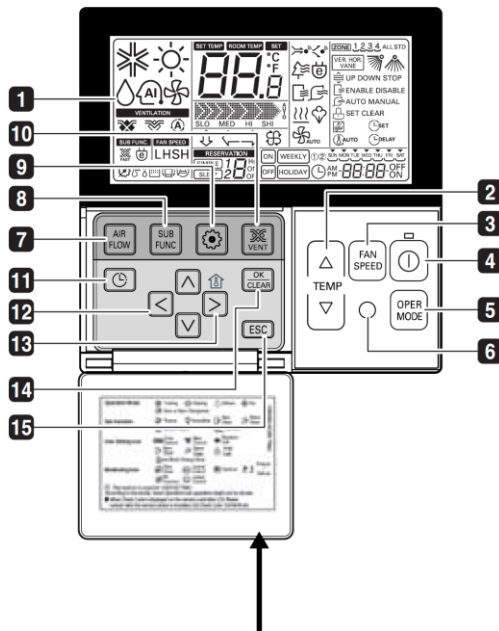
Przed próbnym rozruchem należy się upewnić, że wszystkie informacje są zrozumiałe i przestrzegać wytycznych z instrukcji.

- Sprawdzić orurowanie chłodnicze jednostki zewnętrznej.
(Dodatkową dawkę czynnika chłodniczego, maksymalną długość orurowania i otwarcie zaworu odcinającego)

* Bardziej szczegółowe informacje na ten temat znajdują się w instrukcji instalacji dostarczanej wraz z jednostką zewnętrzną.

■ Przeprowadzenie rozruchu próbnego – sterownik **PQRCVSL0** lub **PQRCVSL0QW**

1. Podłączyć zasilanie i włączyć urządzenie za pomocą przewodowego zdalnego sterownika.
2. Sprawdzić działanie jednostki AHU (do zakupu we własnym zakresie) i jednostki zewnętrznej podczas sterowania przewodowym zdalnym sterownikiem.



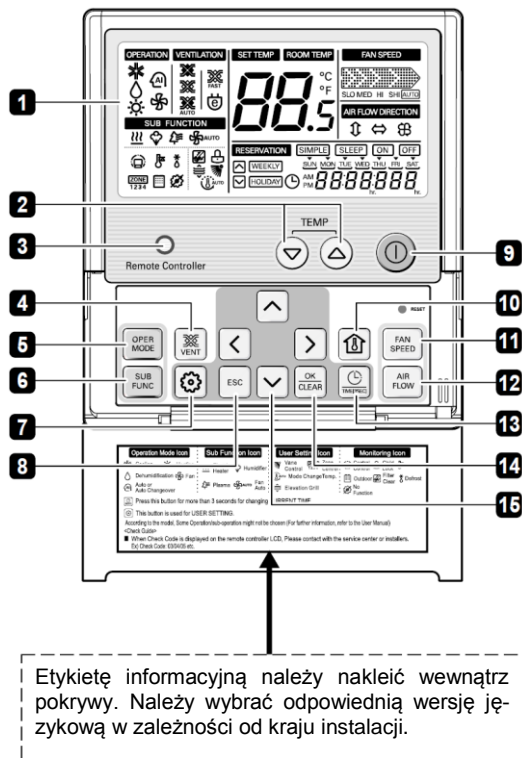
1. Ekran wskazujący stan pracy
2. Przycisk ustawiania temperatury
3. Przycisk prędkości wentylatora
4. Przycisk włączenia/ wyłączenia
5. Przycisk wyboru trybu pracy
6. Odbiornik bezprzewodowego zdalnego sterownika
 - Niektóre wyroby nie odbierają sygnałów bezprzewodowych.
7. Przycisk kierunku nawiewu powietrza
8. Przycisk funkcji dodatkowej
9. Przycisk ustawień funkcji
10. Przycisk wentylacji
11. Przycisk programowania
12. Przyciski w górę/ w dół/ prawo/ lewo
 - W celu sprawdzenia temperatury wewnętrznej nacisnąć przycisk .
13. Przycisk temperatury pomieszczenia
14. Przycisk ustawiania/ anulowania
15. Przycisk wyjścia z opcji

Etykiętę informacyjną należy nakleić wewnątrz pokrywy. Należy wybrać odpowiednią wersję językową w zależności od kraju instalacji.

* Szczegółowy opis funkcji przewodowego zdalnego sterownika znajduje się w instrukcji obsługi i instalacji dostarczanej wraz z przewodowym zdalnym sterownikiem.

■ Przeprowadzenie rozruchu próbnego – sterownik **PQRCUSA0** lub **PQRCUSA1**

1. Podłączyć zasilanie i włączyć urządzenie za pomocą przewodowego zdalnego sterownika.
2. Sprawdzić działanie jednostki AHU (do zakupu we własnym zakresie) i jednostki zewnętrznej podczas sterowania przewodowym zdalnym sterownikiem.



1. Ekran wskazujący stan pracy
2. Przycisk ustawiania temperatury
3. Odbiornik bezprzewodowego zdalnego sterownika (nie działa)
 - Niektóre wyroby nie odbierają sygnałów bezprzewodowych.
4. Przycisk wentylacji (nie działa)
5. Przycisk wyboru trybu pracy
6. Przycisk funkcji dodatkowej
7. Przycisk ustawień funkcji
8. Przycisk wyjścia z opcji
9. Przycisk włączenia/ wyłączenia
10. Przycisk temperatury pomieszczenia
11. Przycisk prędkości wentylatora (nie działa)
12. Przycisk kierunku nawiewu powietrza (nie działa)
13. Przycisk programowania/ ustawiania czasu
14. Przycisk ustawiania/ anulowania
15. Przyciski w górę/ w dół/ lewo/ prawo

Etykietę informacyjną należy nakleić wewnątrz pokrywy. Należy wybrać odpowiednią wersję językową w zależności od kraju instalacji.

- * Szczegółowy opis funkcji przewodowego zdalnego sterownika znajduje się w instrukcji obsługi i instalacji dostarczanej wraz z przewodowym zdalnym sterownikiem.
- * Przyciski 3, 4, 12, 13 przewodowego zdalnego sterownika (PQRCUSA0/1) nie są używane.

Rozwiązywanie problemów

Problem	Przyczyna	Środki zaradcze
Zestaw sterujący AHU nie działa	Brak zasilania	Sprawdzić połączenia elektryczne i napięcie źródła zasilania.
	Nieprawidłowe okablowanie	Sprawdzić połączenia elektryczne zestawu sterującego (patrz schemat elektryczny zestawu sterującego).
	Uszkodzenie zestawu sterującego AHU	Sprawdzić części elektryczne i mechaniczne.



02-342 Warszawa, Al. Jerozolimskie 162 A
tel. (22) 48 17 100, fax (22) 48 17 222

www.klimatyzacja.lge.pl

Luty 2012, P/No.: MFL50024802